

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikaflex®-252

Adhesivo elástico para uniones en el montaje de vehículos

## DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (PARA VALORES ADICIONALES, CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD)

Base química	Poliuretano monocomponente
Color (CQP001-1)	Blanco
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Densidad (sin curar)	1.2 kg/l
Tixotropía	Buena
Temperatura de aplicación	ambiente 10 – 35 °C
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)	40 minutos <sup>A</sup>
Tiempo abierto (CQP526-1)	35 minutos <sup>A</sup>
Velocidad de curado (CQP049-1)	(ver diagrama 1)
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	50
Resistencia a la tracción (CQP036-1 / ISO 527)	3 MPa
Elongación a la rotura (CQP036-1 / ISO 527)	400 %
Resistencia a la propagación del rasgado (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Resistencia al corte por tracción (CQP046-1 / ISO 4587)	2.5 MPa
Temperatura de servicio (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 90 °C 4 horas 130 °C 1 hora 150 °C
Vida útil en el recipiente	12 meses <sup>B</sup>

CQP = Proceso Corporativo de Calidad

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % r. h.<sup>B</sup>) Almacenamiento por debajo de 25 °C**DESCRIPCIÓN**

Sikaflex®-252 es un adhesivo elástico mono-componente de poliuretano, especialmente diseñado para el pegado de componentes de gran tamaño en el ensamblaje de vehículos. Es adecuado para la unión de metales recubiertos, materiales compuestos (GRP), cerámicos y plásticos.

**VENTAJAS**

- Excelente adhesión a una amplia variedad de sustratos
- Capaz de soportar altas cargas dinámicas
- Buenas propiedades de relleno de holguras
- Puede ser pintado
- Amortiguador de vibraciones
- No conductor de electricidad

**AREAS DE APLICACIÓN**

Sikaflex®-252 es adecuado para ensamblajes sometidos a esfuerzos dinámicos. Los sustratos compatibles incluyen madera, metales (en especial aluminio, incluidos componentes anodizados), acero laminado (incluidos componentes fosfatados, cromados o galvanizados), imprimantes metálicos y recubrimientos de pintura (sistemas bicomponentes), así como materiales cerámicos y plásticos.

Se recomienda consultar al fabricante antes de utilizarlo en plásticos susceptibles a fisuración por esfuerzo.

Este producto es apto únicamente para usuarios profesionales con experiencia.

Se deben realizar pruebas con los sustratos y condiciones reales para garantizar la adherencia y compatibilidad de los materiales.

## MECANISMO DE CURADO

Sikaflex®-252 cura por reacción con la humedad atmosférica. A bajas temperaturas, el contenido de humedad en el aire suele ser menor, por lo que la reacción de curado se desarrolla más lentamente (ver diagrama 1).

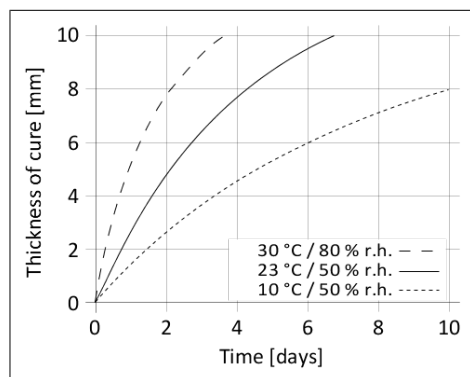


Diagrama 1: Velocidad de curado de Sikaflex®-252

## RESISTENCIA QUÍMICA

Sikaflex®-252 es generalmente resistente al agua dulce, al agua de mar, a los ácidos diluidos y a las soluciones cáusticas diluidas; presenta resistencia temporal a combustibles, aceites minerales, grasas y aceites vegetales o animales; no es resistente a los ácidos orgánicos, alcoholes glicólicos, ácidos minerales concentrados, soluciones cáusticas concentradas ni a los disolventes.

## METODO DE APLICACIÓN

### Preparación de la Superficie

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de grasa, aceite, polvo y contaminantes. El tratamiento de superficie depende de la naturaleza específica de los sustratos y es fundamental para garantizar una unión duradera.

Las recomendaciones para la preparación de superficies pueden consultarse en la versión vigente de la Tabla de Pretratamientos Sika® correspondiente.

Tenga en cuenta que dichas recomendaciones se basan en la experiencia práctica y, en cualquier caso, deben verificarse mediante ensayos sobre los sustratos originales.

### Aplicación

Sikaflex®-252 puede aplicarse entre 10 °C y 35 °C (temperatura ambiental y del producto); sin embargo, deben considerarse las variaciones en la reactividad y en las propiedades de aplicación.

La temperatura óptima tanto para el sustrato como para el sellante se encuentra entre 15 °C y 25 °C.

Tenga en cuenta que la viscosidad aumenta a bajas temperaturas. Para facilitar la aplicación, se recomienda acondicionar el adhesivo a temperatura ambiente antes de su uso.

Para garantizar un espesor uniforme en la línea de unión, se recomienda aplicar el adhesivo en forma de cordón triangular (ver figura 1).

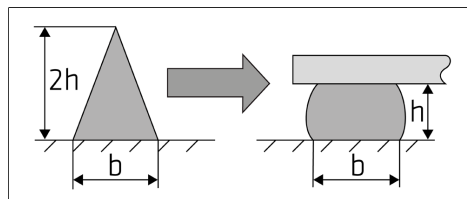


Figura 1: Configuración recomendada de cordón

Sikaflex®-252 puede aplicarse mediante pistolas de pistón manuales, neumáticas o eléctricas, así como con equipos de bombeo.

El tiempo abierto se reduce considerablemente en climas cálidos y húmedos, por lo que las piezas deben instalarse siempre dentro de este periodo.

No se deben unir las piezas si el adhesivo ha formado una película superficial (piel).

## Herramientas y acabado

El perfilado y acabado deben realizarse dentro del tiempo de formación de piel del producto.

Se recomienda utilizar Sika® Tooling Agent N. Cualquier otro agente de acabado debe evaluarse previamente para verificar su idoneidad y compatibilidad antes de su uso.

## Eliminación

El Sikaflex®-252 sin curar puede eliminarse de las herramientas y equipos utilizando Sika® Remover-208 u otro disolvente adecuado.

Una vez curado, el material solo puede retirarse por medios mecánicos.

Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente utilizando toallitas limpiadoras, como Sika® Cleaner-350H, o un limpiador industrial para manos junto con agua.

No utilice disolventes sobre la piel.

## INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este documento se ofrece únicamente como guía general. El Departamento Técnico de Sika Industry puede proporcionar asesoría específica para aplicaciones particulares previa solicitud.

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles a solicitud:

- Hojas de Datos de Seguridad (SDS)
- Tabla de Pretratamientos Sika®
- Guía general para poliuretanos monocompuestos
- Lineamientos generales para pegado y sellado con Sikaflex® monocompuesto

## EMPAQUES

Unipack	600 ml
---------	--------

## DATOS BÁSICOS DEL PRODUCTO

Los resultados pueden diferir según las variaciones estadísticas dependiendo de los métodos de mezcla y equipo, temperatura, métodos de aplicación, métodos de prueba, condiciones del sitio real y condiciones de curado.

## INFORMACIÓN SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría relacionada con el transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la hoja de seguridad vigente que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos, así como otros datos relacionados de seguridad.

## NOTA LEGAL

**MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.**

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en [col.sika.com](http://col.sika.com) o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web [www.col.sika.com](http://www.col.sika.com) en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMER-

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex®-252  
Versión 04.01 (10 - 2025), es\_CO  
012001212520001000



CIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKa NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKa NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: [col.sika.com](http://col.sika.com).

